## 符 許 協 力 条 約

REC'D 17 MAR 2005

WIPO

PCT

VVII

PCT

特許性に関する国際予備報告 (特許協力条約第二章)

(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

出題人又は代理人 の沓類記号 664504	今後の手続きについ	いては、様式PCT/	I P É A / 4 1 6 を参	照すること。
国際出願番号 PCT/JP2004/005865	国際出願日 (日.月.年) 2:	3. 04. 2004	優先日 (日.月.年) 24.	04.2003
国際特許分類 (IPC) Int. Cl' C07D333	/46, A61K31/381, 35	/78, A61P3/04, 3/10, 4	3/00, A23L1/30, C12N	9/99
出願人 (氏名又は名称) 森	下 仁 舟	株式会	社	
1. この報告書は、PCT35条に基づき 法施行規則第57条 (PCT36条)の	対定に従い送付す	<b>5.</b>		
2. この国際予備審査報告は、この表紙を 3. この報告には次の附属物件も添付され a 附属書類は全部で			からなる。	
第 I 欄4. 及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの 国際予備審査機関が認定した差替え用紙				
b 電子媒体は全部で 配列表に関する補充欄に示す。 ブルを含む。(実施細則第80		夕読み取り可能な形式に		類、数を示す)。 表に関連するテー
4. この国際予備審査報告は、次の内容を	と含む。.		•	
<ul> <li>※ 第 I 欄 国際予備審查報</li> <li>第 II 欄 優先権</li> <li>第 II 欄 新規性、進歩性</li> <li>第 IV欄 発明の単一性の</li> <li>※ 第 V欄 P C T 3 5 条 (2)</li> <li>けるための文献</li> <li>※ 第 VI 欄 ある種の引用文</li> <li>第 VI 欄 国際出願の不備</li> <li>第 VI 欄 国際出願に対す</li> </ul>	又は産業上の利用可 欠如 ) に規定する新規性 及び説明 献			見解、それを裏付
国際平海流木の地上の			(feeb.) 2 =	
国際予備審査の請求書を受理した日 08.11.2004		国際予備審査報告を付	作成した日 - 03.03.200 	5
名称及びあて先 日本国特許庁(IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4名	李3号	特許庁審査官(権限の 荒 木 電話番号 03-3	のある職員) 英 則 581-1101 内線	4C 9736 線 3450

第1個 報告の基礎
1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。
<ul> <li>□ この報告は、</li></ul>
2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)
× 出願時の国際出願事類
明細書       第       ページ、 出願時に提出されたもの         第       ページ*、 付けで国際予備審査機関が受理したもの         第       ページ*、 付けで国際予備審査機関が受理したもの
開求の範囲       項、 出願時に提出されたもの         第       項*、PCT19条の規定に基づき補正されたもの         第       有*、         付けで国際予備審査機関が受理したもの         項*、         付けで国際予備審査機関が受理したもの
図面       第
□ 配列表又は関連するテーブル 配列表に関する補充欄を参照すること。
3. 補正により、下配の書類が削除された。
財細書       第       ページ         請求の範囲       項         図面       ページ/図         配列表(具体的に記載すること)       この列表に関連するテーブル(具体的に記載すること)
4. この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。 (PCT規則70.2(c))
明細書       第         開求の範囲       項         図面       ボージ/図         配列表(具体的に記載すること)       配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること)
* 4. に該当する場合、その用紙に "superseded" と記入されることがある。

見解			
新規性(N)	請求の範囲	1, 4-6	
·	請求の範囲 請求の範囲	2, 3	
進歩性 (IS)	請求の範囲		
	請求の範囲	1-6	
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲		
	請求の範囲	1-6	
文献及び説明(PCT規則7	0. 7)		
文献 1 : 吉川 雅之 文献 2 : YOSHIKAV 文献 3 : YOSHIKAV 文献 4 : MATSUDA 文献 5 : JP 2000-86 文献 6 : JP 11-2947 文献 7 : 梶本 修身 文献 8 : JP 2001-10	ら,楽学雑誌,2001, NA, M., et al., Chem. ] NA, M., et al., Tetrahe J. H., et al., Chem. Pha 653 A(ランカアーユルベーティッタ 2 A(財団法人生産開系	Pharm. Bull., 1998, 46(8), pp.133 dron Lett., 1997, 38(48), pp.836 arm. Bull., 1999, 47(12), pp.1725 カハーブ 薬品株式会社) 経科学研究所) 会誌,2000, 53(5), pp.199-205 ンケル)	39-1340 7-8370 -1729
ターゼ阻害活性を有する発明と文献1から8 載される構造式で示さ しかし、請求の範囲 媒抽出物に含有される のと同一のものである い。	Salacia reticulata の根ることが記載されたものとに記載されたものとれる物質について言え及び3では当該物ものとされ、溶媒抽してみれば、両者	とや幹からの溶媒抽出物が、α-いる。ここで、請求の範囲2及 と比較すると、前者は請求の範 及している点で後者に一見相違 質が Salacia reticulata の根や幹 出物の状態である点で文献1か の間に明確な差異を見出すこと	び31にが3にになった。 からがらがった こうがい からがった からがった かんき
したがって、請求の 又は進歩性を有さなV	発囲2及び3に係る? ^。	発明は、文献1から8の記載が	ら新規
活性を有することに関することがあることがのることがの名に一でHOH-CIでがあるに一でHOH-CIでが関係とシーででででで、では書になるというでは、ないでは、というでは、はいいでは、というでは、というでは、というでは、というでは、というでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	Salacia reticulata からし、かかる活性を示し、かかる活性を示し、これでいる。ここのとを比較すると、いいの出述が置換されていいはサラシノールやコンを有する化合物が記えなαーグルコシダーをいるいはコタラノールの間長の置換其を有する。	の溶媒抽出物が α-グルコシダ す有効成分としてサラシノール で、請求の範囲1及び4に係る で、請求の範囲1及び4に係る が者は複素環部分に結合する。 タラノールと類似の構造をして タラノールと類似の構造をして を が置換基のとが記載 で と記載を は に、サラシ の は に に に に に に に に に に に に に に に に に に	や発ラ 、、さシノ畑タとノ ジラていかや

## 国際出願番号 PCT/JP2004/005865 特許性に関する国際予備報告 第VI欄 ある種の引用文献 ある種の公表された文書 (PCT規則70.10) 出願番号 公知日 出願日 優先日(有効な優先権の主張) 特許番号 (日.月.年) (日.月.年) (日.月.年) JP 2003-171299 A 17.06.2003 30.11.2001 [EX, EY] 2. 魯面による開示以外の開示 (PCT規則70.9) 書面による開示以外の開示の種類 書面による開示以外の開示の日付 書面による開示以外の開示に言及している (日.月.年) 魯面の日付 (日. 月. 年)

## 補充欄

いずれかの欄の大きさが足りない場合

## 第 V 欄の続き

また、請求の範囲 5 及び 6 に係る発明は該物質を食品に含有させる点で文献 1 から 6 及び 9 に記載のものに相違するが、 $\alpha$ -グルコシダーゼ阻害活性や抗糖尿病活性を 有する成分を食品に含有させることは文献 7 や 8 にあるように当業者に広く知られた 事項であるから、この点についても当業者により格別困難な事項であったとはいうことができない。

したがって、請求の範囲1,4-6に係る発明は、文献1から9の記載により進歩性を有さない。